

Giovanni Buzzurro (*) & Emanuele Greppi (**)

PRESENZA DI *SMARAGDIA (SMARAGDELLA) SOUVERBIANA* (MONTROUZIER, 1863) NEL MEDITERRANEO ORIENTALE (***)

KEY WORDS: Neritidae, Smaragdia, East Mediterranean.

Abstract

The presence of *Smaragdia (Smaragdella) souverbiana* (Montrouzier, 1863) in the Eastern Mediterranean sea is recorded for the first time. The morphology of the shell and its geographic distribution are described.

Riassunto

È registrata per la prima volta la presenza di *Smaragdia (Smaragdella) souverbiana* (Montrouzier, 1863) nel Mediterraneo Orientale. Si descrive la morfologia della conchiglia e la sua distribuzione geografica.

Introduzione

Negli ultimi anni abbiamo raccolto campioni di detrito sulle coste del bacino orientale del Mediterraneo. Fra il materiale reperito a fianco delle specie tipicamente mediterranee sono presenti numerosi esemplari appartenenti a specie lessepsiane ormai ambientatesi. Tra queste, e in particolare tra le «*Smaragdia*», abbiamo notato esemplari con caratteristiche peculiari che, dopo un attento esame, risultano appartenere al taxon *Smaragdia (Smaragdella) souverbiana* (Montrouzier, 1863). I principali sinonimi conosciuti sono i seguenti:

Neritina (Vitta) pulcherrima Angas, 1871 (pagg. 19-96, tav. 1, fig.25)

Neritina souverbiana var. *hellvillensis* Crosse, 1881 (pag. 208).

Quest'ultima è la specie tipo del subgenus *Smaragdella* Baker, 1923, di cui *Tanzaniella* Lupu, 1979 è un sinonimo juniores (MIENIS, 1911: 13-15).

(*) Via Mercadante, 57/C - 20052 Monza (MI).

(**) Via Col di Lana, 2 - 21053 Castellanza (VA).

(***) Lavoro accettato il 21 settembre 1993

Descrizione

Conchiglia di piccole dimensioni (l'esemplare più grande da noi rinvenuto misura 4,50 mm di lunghezza per 3,20 mm di larghezza) che presenta, su un fondo bianco, delle linee a zig-zag violacee, raramente nere, che partono singolarmente dalla sutura ad intervalli regolari dividendo in maniera caratteristica la prima porzione di spira.

A circa 1/5 della spira le linee si irradiano a fasce più o meno fitte e formano un disegno sempre molto variabile su tutta la superficie spirale. Sono ben evidenti tre bande spirali di colore giallo aranciato: questa caratteristica è tipica della varietà *hellvillensis* Crosse, 1881, e fu anche annotata da von MARTENS (1879) (MIENIS in litt.).

Il callo columellare, ben sviluppato, è di colore giallo.

La parte superiore della spira, in prossimità della sutura, è marcata da una evidente concavità.

Fra i molluschi appartenenti al genere *Smaragdia* Issel, 1869 viventi nel Mediterraneo finora era conosciuta solo *Smaragdia viridis* (Linné, 1758).

Distribuzione geografica

Smaragdia souverbiana fu originariamente descritta per Hienguen e isole di Art e Pot in Nuova Caledonia (MONTROUZIER 1863a: 76), ma è di fatto distribuita largamente nell'Indopacifico (CROSSE 1881:208; BAKER 1923:172; LUPU 1979:15): dall'Africa orientale alla Nuova Caledonia e dal Giappone, al Nord, fino all'Australia, a Sud. È molto comune nel Mar Rosso (MIENIS in litt.).

Abbiamo rinvenuto una decina di esemplari di *Smaragdia souverbiana* ed un centinaio di esemplari appartenenti alla varietà *hellvillensis*, di cui parecchi molto freschi, in un campione di detrito raccolto manualmente a 6 m di profondità a Tasucu presso Silifke (Turchia meridionale orientale) ed un unico esemplare a Rodi (Grecia) a 2 m di profondità.

Appare evidente che questa specie si è ben ambientata nel bacino orientale del Mediterraneo, e va ad aggiungersi ad altre specie lessepsiane di recente introduzione.

Ringraziamenti

Esprimiamo la nostra riconoscenza al Dott. Henk K. Mienis (Università di Gerusalemme) per l'identificazione della specie e per il materiale bibliografico inviatoci, e a Solly B. Singer (Israele) per l'aiuto fornitoci.



Veduta dorsale e ventrale di alcuni esemplari di *Smaragdina souverbiana* (Montrouzier).

BIBLIOGRAFIA

- BAKER, H.B., 1923 - Notes on the radula of the neritidae. *Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*, **75**: 117-178.
- CROSSE, H., 1881 - Contribution à la faune malacologique de Nossi-Bé et de Nossi-Comba. *Journal de Conch.*, **29**: 189-241.
- LUPU, D., 1979 - *Tanzaniella* gen. n. (Gasteropoda, Neritidae) from the coast of Indian Ocean (Tanzania). *Extrait des travaux du Museum d'Histoire naturelle Grigore Antipa*, **20**: 15-19, Tav. 1-5.
- MIENIS, H.K., 1991 - Notes on recent and fossil Neritidae, 21. On the status of *Tanzaniella* Lupi, 1979. *Soosiana*, **19**: 13-15.
- MONTROUZIER, R.P., 1863a - Description d'espèces nouvelles, par M. Souverbie (8e article) et le R.P. Montrouzier (6e article). *Journal de Conch.*, **11**: 75-76.
- MONTROUZIER, R.P., 1863b - Descriptions d'espèces nouvelles de l'Archipel calédonien, et des îles Salomon et Woodlark, par M. Souverbie (9e article) et le R.P. Montrouzier, miss. apost. en Calédonie (7e article). *Journal de Conch.* **11**: 161-176, Tav. 5, fig. 5.